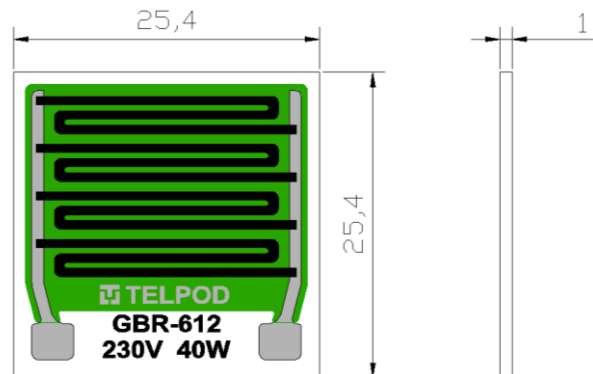


## Seria GBR-612

### Charakterystyka

Elementy grzejne serii GBR-612 wykonane są w technologii grubowarstwowej, na podłożach z ceramiki alundowej ( $Al_2O_3$  - 96%). Charakteryzują się stosunkowo dużą mocą przy niewielkich rozmiarach oraz szczątkową indukcyjnością (poniżej  $3\mu H$ ). Mają one zastosowanie jako elementy grzejne w różnego rodzaju podgrzewaczach, precyzyjne ogrzewacze powierzchni, oraz rezystory dużej mocy. Grzałki posiadają wyprowadzenia w postaci pól lutowniczych.



Rys. 1. Wygląd zewnętrzny i wymiary [mm]

<u>Parametr</u>	<u>Wartość</u>
Moc znamionowa (z radiatorem)	5 - 100 W
Tolerancja mocy	$\pm 5 \%$
Napięcie zasilania	12 - 240 V
Temperaturowy współczynnik rezystancji (TWR)	$\pm 50 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
Max. temperatura elementu	250 $^\circ\text{C}$

### Wartości typowe

Napięcie zasilania	Moc znamionowa
12 V	40 W
24 V	40 W
48 V	40 W
230 V	20 W
230 V	40 W
230 V	60 W

### Opis oznaczenia

GBR-612 - 230 - 60 - 1			
Seria	Napięcie zasilania 12 - 240 V	Moc 5 - 100 W	Zabezpieczenie 1 - nie szkliony 2 - szkliony

Na specjalne zamówienie dostępne są układy o dowolnych wartościach napięć zasilania, oraz mocy znamionowych.